

Experiencia en la estimación del Presupuesto de Carbono del Sector Eléctrico en Jalisco

Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Jalisco
Arturo Javier Palero
arturo.palero@jalisco.gob.mx

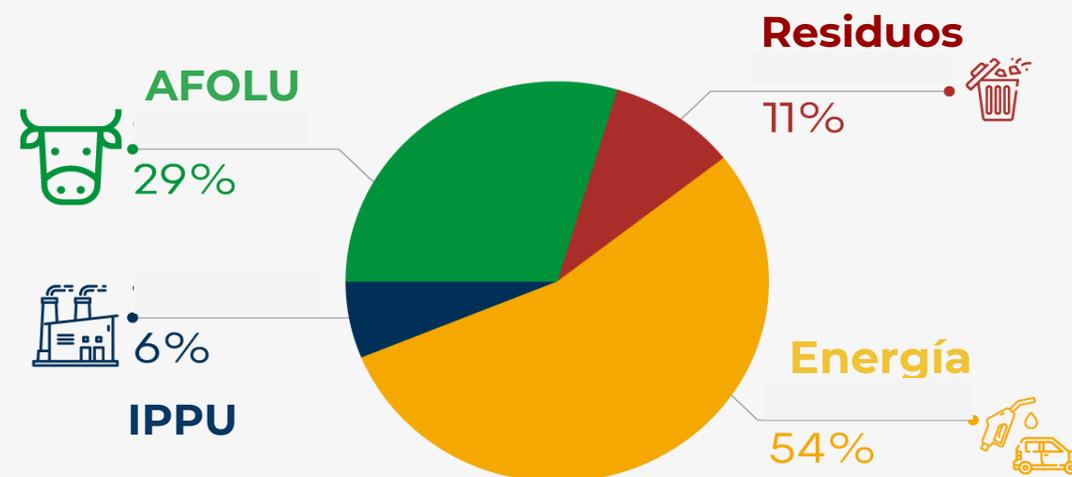
Emisiones CyGEI en Jalisco

- 30.9 MtonCO₂e IPCC, año base 2017
Categorías principales: Transporte Terrestre (28%) y Fermentación entérica (13%)
- 7,285 ton de carbono negro (CN)
- 7.2 MtonCO₂e indirectas por consumo de energía eléctrica, año base 2017



3.3
tCO₂e per cápita
(emisiones netas)

4.9 tCO₂e per
cápita
national, 2015



- Jalisco, como cualquier gobierno, enfrenta el reto de la descarbonización de su economía.
- En la entidad no se genera la energía eléctrica suficiente para abastecer la demanda.
- A partir de la Reforma Energética se aberturan dos caminos, el tradicional y el climático.
- En la entidad se cuenta con proyectos de generación de energía eólica, solar y a base de combustibles fósiles.
- La Agencia Estatal de Energía, la Secretarías de Desarrollo Económico y de Medio Ambiente y Desarrollo firman un MOU con GIZ para el Proyecto CONECC.

- Definir **metas cuantitativas** de reducción de emisiones a nivel nacional, sub-nacional y sectorial en línea con el presupuesto de carbono global para mantener la **TMG en 1.5°C**.
- Desarrollar **instrumentos de planeación** para la descarbonización sectorial.
- Identificar **actores** y **medidas específicas** que aseguren el cumplimiento de los planes.
- Evaluar y **monitorear** su **cumplimiento** bajo criterios de mayor ambición.
- Elaborar **metas de emisiones netas cero** a mediados de siglo

Condiciones en Jalisco

- ★ Agenda prioritaria
- ★ Liderazgo de Jalisco como gobierno subnacional en la agenda climática nacional e internacional
- ★ Apoyo de la cooperación técnica
- ★ Impulso a nuevos instrumentos basados en ciencia para orientar la política y las acciones a la descarbonización
- ★ Información en métricas actualizado (IEECYGEI)
- ★ Normativa sólida y esquemas de gobernanza activos
- ★ El llamado internacional del “aumento de ambición”



Fortius, Zacoalco de Torres, Jalisco

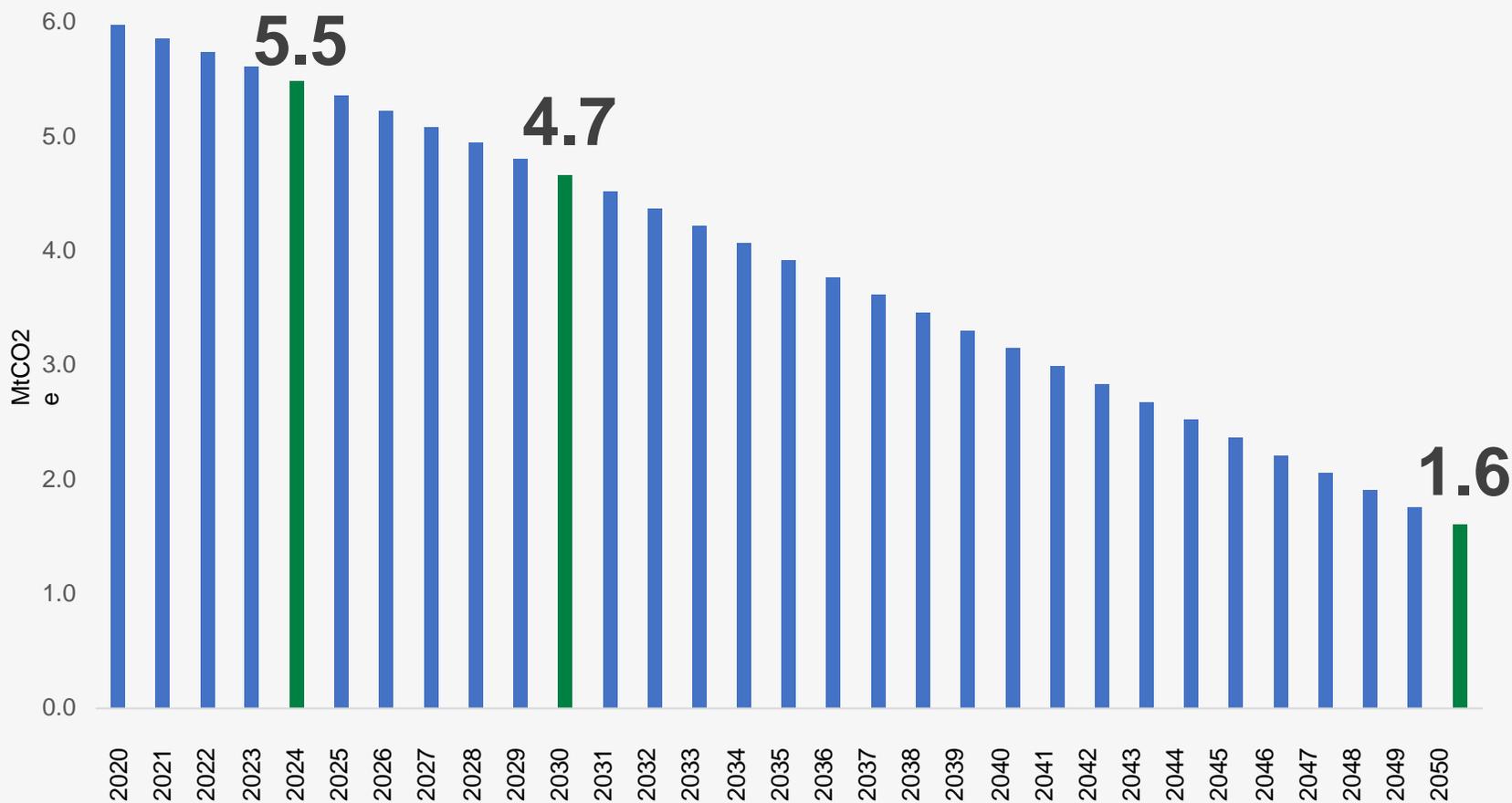
Principales hallazgos

Con base en las estimaciones del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) de la **trayectoria** necesaria para limitar el aumento de la temperatura media global a 1.5°C, se calculó la mediana de las trayectorias para el periodo 2005-2100.

Para la estimación del presupuesto de carbono del **sector eléctrico** en el estado de Jalisco, se calculó que le corresponde una proporción del **19% sobre la asignación estatal total**.

Por lo tanto, para el periodo 2019-2100, se tendría un presupuesto de carbono de **96.71 MtCO₂e** para el sector eléctrico de Jalisco.

Resultados del sector eléctrico y metas de emisiones 2024, 2030 y 2050

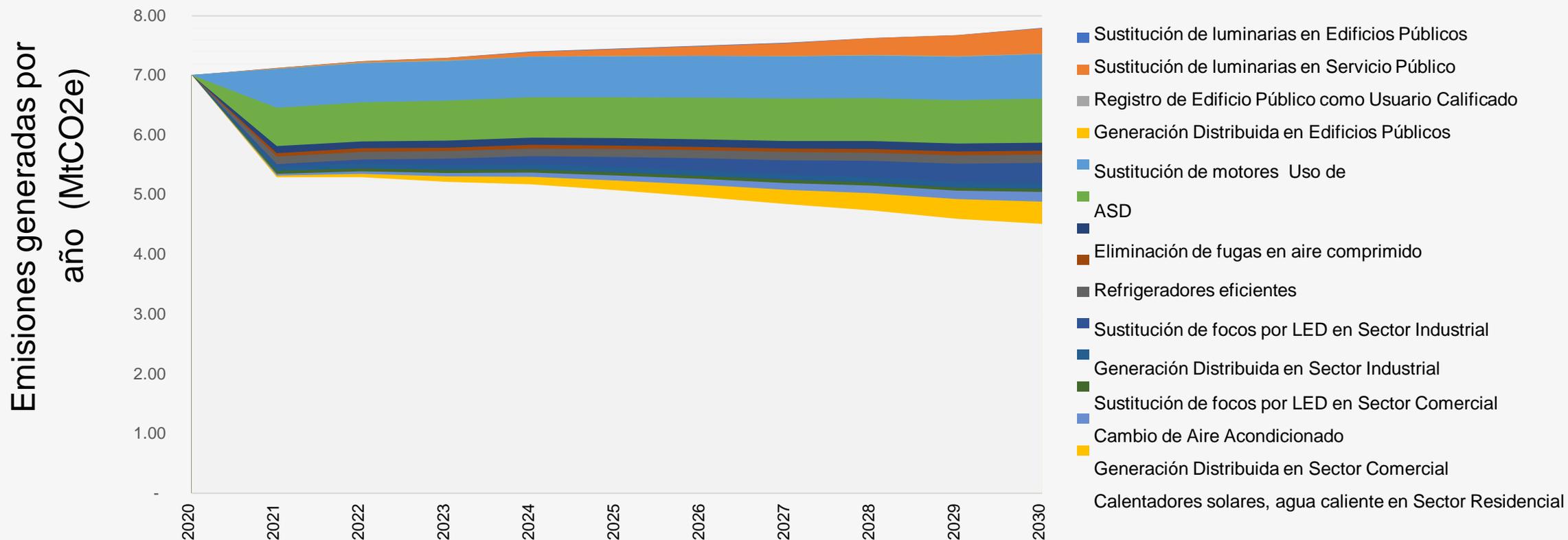


Representa un 35% de reducción al 2030 y 88% al 2050 de emisiones indirectas por consumo de energía eléctrica en Jalisco.

Con base al BAU, 27 % al 2024 y 43% al 2030.

Consideración que en 2021 comienza a operar una termoeléctrica en la entidad (1 MtonCO₂e).

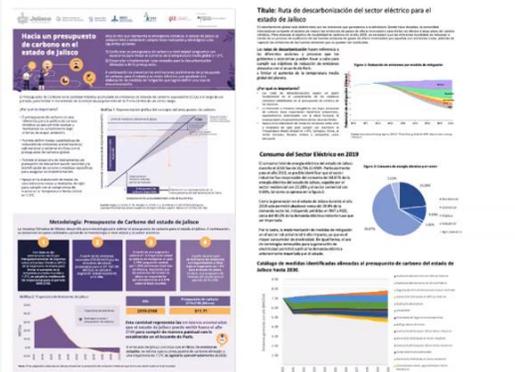
Potencial de Mitigación para el Sector Eléctrico (rutas de descarbonización)



- Alineación verticalmente integrada con las cambiantes políticas energéticas en México.
- El criterio de hacer las cosas como se han hecho y no cambiar de ruta.
- Financiamiento para la implementación.

- Contar con información sobre las métricas que sean claras, confiables y lo más actualizadas posible.
- Identificar características de la entidad, necesidades y las mejores forma de
- Es importante establecer alianzas con los sectores y actores relevantes para la implementación del Presupuesto de Carbono
- Es un apoyo técnico externo, como la cooperación, resulta de un enriquecimiento al proyecto
- El intercambio de experiencias entre estados que ya realizaron el proceso, podría mejorar la puesta en práctica de la elaboración del instrumento.

Hoja Técnica de divulgación



Gracias

Arturo Palero

Director de Gestión Transversal de Cambio Climático
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial
Estado de Jalisco

✉ arturo.palero@jalisco.gob.mx
telegram @arturopalero